

PVSCOLAIREBXL – BILAN 2021

Dans le cadre du chantier «Environnement» du second Contrat d'Administration de la FW-B, la Cellule Energie a finalisé, avec le soutien de la Direction Régionale de Bruxelles de WBE, un projet pilote d'installation de centrales solaires photovoltaïques innovant : le mécanisme de financement par un tiers investisseur permet de bénéficier gratuitement d'électricité verte et de travaux de rénovation des bâtiments, grâce aux économies réalisées par les énergies renouvelables.

Toitures rénovées:
12.566 m²

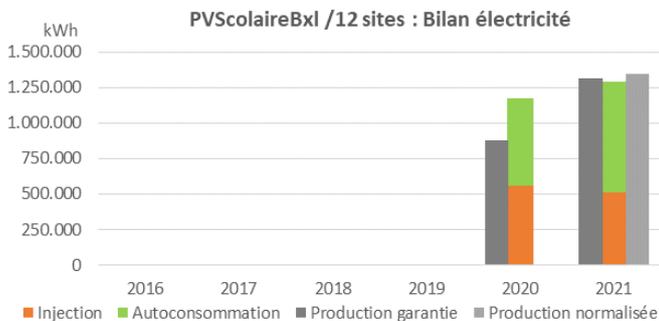
Électricité verte :
29%

CO₂ évité: 1.982 T
= -69.051 €

TRAVAUX RÉALISÉS :

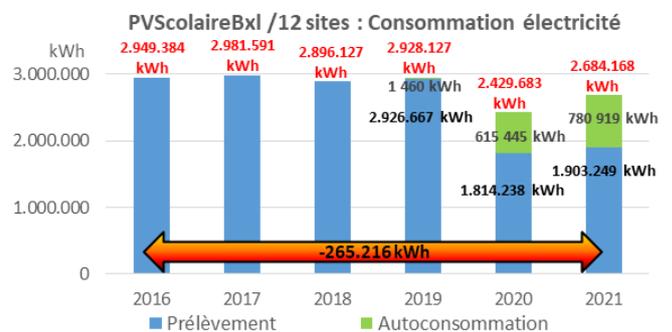
4.643 panneaux photovoltaïques, soit une puissance de 1.508 kWc, ont été mis en service entre janvier et octobre 2020 et 12.566 m² de toiture ont été rénovées (isolation, étanchéité ou les 2).

RÉSULTATS

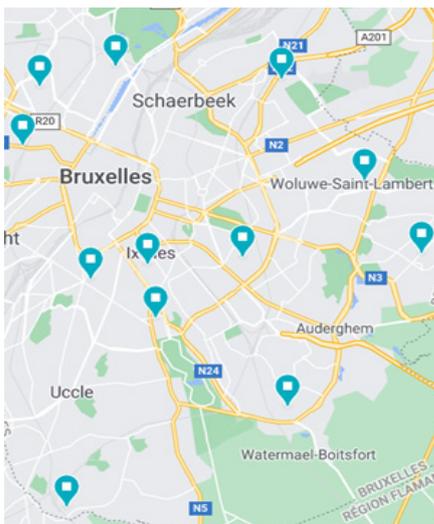
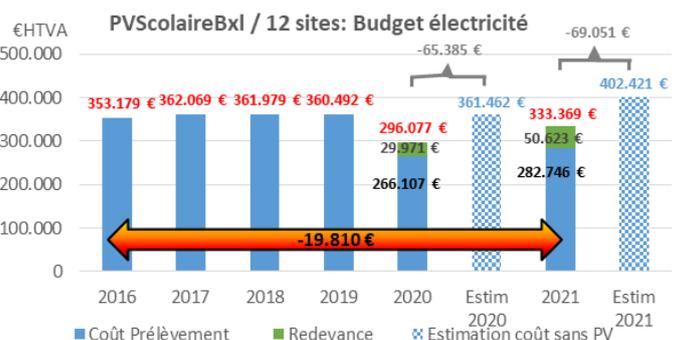


En 2021, les installations ont produit 1.293.579 kWh dont 780.919 kWh ont été consommés par les sites, ce qui représente 60% de l'électricité produite par les centrales (autoconsommation). La production normalisée est de 3% supérieure à la production garantie par le concessionnaire.

En 2021, le budget électricité s'est élevé à 333.369 € dont 50.623 € de redevance payée au tiers-investisseur, ce qui représente 15% du budget. Sans installations photovoltaïques, l'électricité autoconsommée aurait été payée au prix de l'électricité prélevée, soit 0,16 €/kWh, et le budget se serait élevé à 402.421 €. Le gain est estimé à 69.051 €.



En 2021, la consommation électrique des sites s'est élevée à 2.684.168 kWh dont 780.919 kWh ont été produits par les centrales solaires, ce qui représente 29% du total de la consommation électrique (autoconsommation). Par rapport à 2016, la consommation a baissé de 265.216 kWh, soit 9%.



12 sites WBE en RBC

solaire photovoltaïque

- Athénée Royal d'AUDERGHEM – Site La Brise
- Athénée Royal VICTOR HORTA – Site Rhétorique
- Athénée Royal CROMMELYNCK
- Athénée Royal d'IXELLES
- Athénée Royal de SIPPENBERG
- Athénée Royal JEAN ABSIL – Site 11 Novembre
- Internat Autonome de la Communauté Française - Site Abbaye
- Athénée Royal de JETTE
- Athénée Royal d'EVERE
- Athénée Royal d'UCCLE II
- Athénée Royal de WOLUWE-SAINT-LAMBERT
- Athénée Royal de la RIVE GAUCHE

Plus d'infos

Roberto Impedovo
Ingénieur à la Cellule Energie
roberto.impedovo@cfwb.be
02/413.24.71

